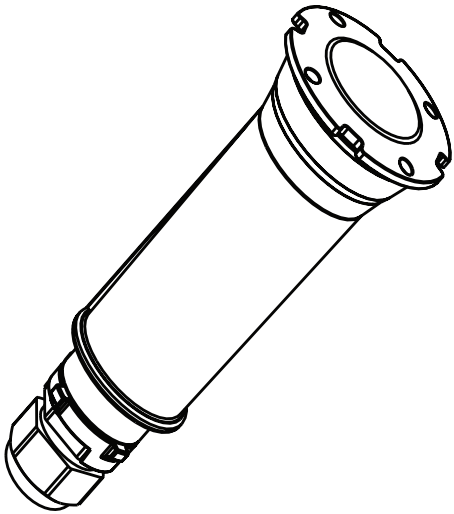
PENTAIR

LUMIÈRE DEL AQUATIQUE À COULEUR CHANGEANTE GLOBRITE™

POUR PISCINE ET SPA



GUIDE D'INSTALLATION ET DE L'UTILISATEUR

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES
LISEZ ET RESPECTEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS
CONSERVEZ CES DIRECTIVES

Soutien technique

Téléphone : 1-800-831-7133 – Télécopieur : 1-800-284-4151

Sites Web : www.pentairpool.com et www.staritepool.com

Contenu

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES..... i-ii

Aperçu de la lumière DEL à couleur changeante pour piscine GloBrite 1
Utilisation des lumières colorées GloBrite avec un interrupteur mural 1
Utilisation des lumières colorées GloBrite avec un système de contrôle automatisé 1
Utilisation d'un transformateur externe pour plusieurs lumières colorées GloBrite 12 VCA 1
Puissance maximale pour l'utilisation de plusieurs lumières DEL colorées (avec un transformateur 300 W) 1
Utilisation des lumières colorées GloBrite avec un interrupteur mural 2
- Alimentation des lumières DEL colorées GloBrite 2
- Sélection d'une couleur de lumière GloBrite, d'un mode Spectacle de lumières ou d'une couleur fixe à l'aide d'un interrupteur mural 2
- Enregistrement d'un mode de couleur ou d'une couleur fixe 3
- Sélection d'un mode Spectacle de lumières colorées GloBrite à l'aide d'un régulateur IntelliBrite..... 3

Installation du dispositif de lumière colorée GloBrite (piscine nouvellement construite)... 4
Installation du manchon et de la niche de la lumière colorée GloBrite (lorsque les exigences électriques sont respectées)..... 4
Installation du manchon et de la niche de la lumière colorée GloBrite pour une piscine de ciment ou de gunite 4
- Option 1 : Manchon de la niche de la lumière avec cône 5
- Option 2 : Conduit vers la niche de la lumière 6

Installation de la lumière colorée GloBrite pour une piscine de fibre de verre 7
Installation de la lumière colorée GloBrite pour une piscine de vinyle 8
Installation du dispositif de lumière colorée GloBrite (après installation de la niche)..... 9
Remplacement du dispositif de lumière colorée GloBrite (pour une piscine ou un spa existant) 11
Remplacement du dispositif de lumière colorée GloBrite (lorsque les exigences électriques sont respectées)..... 12
Branchement des lumières colorées GloBrite au centre d'alimentation EasyTouch/IntelliTouch..... 13
Configuration des lumières colorées GloBrite avec les systèmes de contrôle EasyTouch/IntelliTouch. 15
Raccordement des lumières colorées GloBrite au régulateur IntelliBrite et au transformateur 300 W 18
Dépannage 18
Liste des pièces et trousses de remplacement pour lumières colorées GloBrite 19

N/P 17302 Rév. A 5/2015

LISEZ ET RESPECTEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS DE CE MANUEL.

AVERTISSEMENTS IMPORTANTS ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ

⚠ DANGER **LE NON-RESPECT DE CES CONSIGNES D'INSTALLATION ET D'UTILISATION PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT.**

⚠ DANGER **LES INSTALLATEURS, LES EXPLOITANTS ET LES PROPRIÉTAIRES DE PISCINE DOIVENT LIRE CES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES CONSIGNES AVANT D'UTILISER LA LUMIÈRE POUR PISCINE ET SPA.**

⚠ AVERTISSEMENT La plupart des codes fédéraux, provinciaux, territoriaux et locaux réglementent le secteur de la construction, de l'installation et du fonctionnement des piscines et spas publics, ainsi que la construction des piscines et spas résidentiels. Il est important de se conformer à ces codes, dont plusieurs réglementent directement l'installation et l'utilisation de ce produit. Consultez vos codes locaux de construction et de santé pour obtenir plus d'information.

REMARQUE IMPORTANTE – À l'attention de l'installateur : Ce guide d'installation et de l'utilisateur (le « Guide ») contient des renseignements importants sur l'installation, le fonctionnement et l'utilisation sécuritaire de cette lumière aquatique pour piscine et spa. Ce Guide doit être remis au propriétaire ou à l'exploitant de cet équipement.

⚠ AVERTISSEMENT Avant d'installer ce produit, lire et respecter toutes les consignes d'avertissement et les instructions de ce Guide. Le non-respect de ces consignes et instructions peut causer des blessures graves ou mortelles, ou des dommages matériels. Composez le 1-800-831-7133 pour recevoir gratuitement des manuels de consignes de sécurité supplémentaires. Consultez le site Web www.pentairpool.com pour obtenir de l'information relative à ce produit.

⚠ DANGER **RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION! LA LUMIÈRE DEL AQUATIQUE À COULEUR CHANGEANTE GLOBRITE™ pour piscine nécessite une haute tension pouvant causer des décharges électriques, des brûlures ou la mort.**

AVANT D'INTERVENIR sur la lumière de couleur GloBrite, toujours couper l'alimentation des lumières de piscine ou de spa au disjoncteur source avant d'effectuer l'entretien de la lumière. Le non-respect de cette consigne peut engendrer la mort ou des blessures graves par décharge électrique au réparateur, aux utilisateurs de la piscine ou à d'autres personnes. Lors de l'installation et de l'utilisation de ce matériel électrique, les consignes de sécurité de base doivent toujours être suivies.

Cette lumière aquatique doit être installée par un électricien dûment certifié ou autorisé ou un professionnel en réparation de piscine qualifié conformément au Code national de l'électricité (NEC), au NFPA 70 ou au Code canadien de l'électricité (CEC) et au CSA C22.1. Tout code et toute ordonnance d'installation en vigueur de votre région doivent également être respectés. Une installation incorrecte constitue un danger électrique qui pourrait causer la mort ou des blessures graves pour les utilisateurs de la piscine, les installateurs ou toute autre personne en cas de décharge électrique, ainsi que des dommages matériels à la source d'alimentation. Toujours couper l'alimentation de la lumière de piscine au niveau du disjoncteur avant d'intervenir sur la lumière. Le non-respect de cette consigne peut engendrer la mort ou des blessures graves par décharge électrique au réparateur, aux utilisateurs de la piscine ou à d'autres personnes.

⚠ AVERTISSEMENT **Pour les pays respectant les normes réglementaires de la Commission électrotechnique internationale (CEI) :** Le dispositif de lumière doit être installé par un électricien dûment certifié ou autorisé ou un professionnel en réparation de piscine qualifié conformément au code CEI 364-7-702 en vigueur et à tout code ou à toute ordonnance en vigueur de la région. Une installation incorrecte constitue un danger électrique qui pourrait causer la mort ou des blessures graves pour l'utilisateur de la piscine, l'installateur ou toute autre personne en cas de décharge électrique, ainsi que des dommages matériels.

AVERTISSEMENTS IMPORTANTS ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT **Risque de décharge électrique. Brancher uniquement à un circuit de dérivation protégé par un disjoncteur de fuite à la terre. Communiquer avec un électricien qualifié si vous n'êtes pas en mesure de vérifier si le circuit est protégé par un disjoncteur de fuite à la terre.**

Cette lumière doit être branchée uniquement à un circuit d'alimentation protégé par un disjoncteur de fuite à la terre. Ce disjoncteur de fuite à la terre doit être fourni par l'installateur et doit être inspecté régulièrement. Pour tester le disjoncteur, appuyer sur le bouton TEST. Le disjoncteur devrait couper le courant. Appuyer sur le bouton de réinitialisation. Le courant devrait revenir. Si le disjoncteur ne fonctionne pas ainsi, il est défaillant. Si le disjoncteur coupe le courant de la lumière sans avoir appuyé sur le bouton TEST, un courant de terre circule, ce qui indique un risque d'électrocution. Ne pas utiliser la lumière. Débrancher la lumière et faire corriger le problème par un réparateur qualifié avant de l'utiliser.

Positionner votre piscine de sorte que la paroi se trouve au minimum à 3,048 m (10 pi) de toute prise électrique et au moins à 6,1 m (20 pi) de toute prise non protégée par un disjoncteur de fuite à la terre. Il est également très important de positionner la piscine de sorte qu'elle ne se trouve pas sous des câbles électriques situés à moins de 5,49 m (18 pi) au-dessus des parois de la piscine ou à moins de 3,048 m (10 pi) horizontalement des parois de la piscine. La piscine ne doit jamais se trouver directement sous un dispositif d'éclairage ou à moins de 1,5 m (5 pi) horizontalement d'un dispositif monté à moins de 1,5 m (5 pi) au-dessus du niveau de l'eau.

AVIS : Le câble ou le cordon externe flexible de ce luminaire ne pas peut pas être remplacé; si le cordon est endommagé, le luminaire doit être détruit.

INSTALLEURS ET INSPECTEURS

LA LUMIÈRE DEL COLORÉE GLOBRITE™ ET SA NICHE DE PLASTIQUE FORMENT UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE COMPLET NON MÉTALLIQUE À BASSE TENSION. CETTE CONFIGURATION NE NÉCESSITE AUCUNE LIAISON ÉLECTRIQUE OU FUITE À LA TERRE LORSQU'ELLE EST ALIMENTÉE PAR UN TRANSFORMATEUR DE 100 WATTS OU DE 300 WATTS CATALOGUÉ (INDIQUÉS À LA PAGE 19) ET INSTALLÉ CONFORMÉMENT AU CODE NATIONAL DE L'ÉLECTRICITÉ (NEC) ACTUEL.

PROVISIONS DU NEC POUR LES LUMINAIRES NON LIÉS : Lorsque les lumières DEL colorées non métalliques à basse tension GloBrite classées par UL sont utilisées avec les niches approuvées pour lumières GloBrite (indiquées à la page 19), la version actuelle du NEC comprend une exception concernant la liaison électrique et la fuite à la terre des luminaires aux Articles 680.6 et 680.23.

PROVISIONS DU NEC POUR LA LIAISON ÉLECTRIQUE CONCERNANT L'EAU DE PISCINE : Pour la liaison électrique en présence d'eau de piscine, exigée par l'Article 680.26C du NEC, les piscines de ciment sont considérées comme conductrices (voir 680.26 [b][1]) en raison de la porosité du ciment et de la liaison créée par l'armature. Aucune liaison supplémentaire n'est requise.

LUMINAIRES FIXES POUR PISCINES ET SPAS : Suivez les instructions ci-dessous lors de l'installation ou du remplacement des luminaires fixes Pentair pour systèmes aquatiques de piscine ou de spa :

- POUR L'UTILISATION DE LA LUMIÈRE, UTILISER UNIQUEMENT UN TRANSFORMATEUR D'ISOLATION DE SÛRETÉ. Remarque : Brancher les trois fils aux fils correspondants dans la boîte de jonction (fil noir à l'alimentation, fil blanc au conducteur commun, fil vert à la mise à la terre). SPÉCIFICATIONS DES LUMINAIRES POUR PISCINES ET SPAS : 12 VCA 50/60 Hz

AVIS IMPORTANT : LA LUMIÈRE COLORÉE GLOBRITE NE PEUT PAS ÊTRE RÉPARÉE. LE DISPOSITIF COMPLET DOIT ÊTRE REMPLACÉ.

Aperçu de la Lumière DEL à couleur changeante pour piscine GloBrite™

Ce manuel décrit le processus d'installation et de remplacement de la lumière DEL colorée GloBrite™ pour piscine et spa. Les lumières DEL colorées GloBrite offrent des couleurs variées et éclatantes aux effets spectaculaires pour votre piscine. Le réseau de lumières colorées écoénergétiques utilise la technologie de lumière DEL colorée IntelliBrite® et peut alterner entre différentes couleurs à la vitesse souhaitée et selon différentes séquences. Choisissez l'un des sept spectacles de lumières colorées préprogrammés ou l'une des cinq couleurs fixes pour créer une sélection presque infinie d'effets de lumières aquatiques d'ambiance pour un résultat spectaculaire dans votre piscine ou votre spa.

Utilisation des lumières DEL colorées GloBrite avec un interrupteur mural

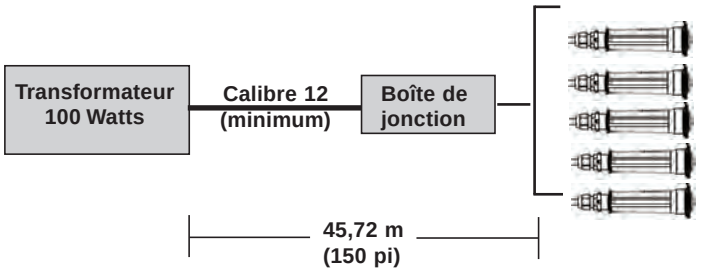
La lumière DEL colorée GloBrite peut être contrôlée manuellement à l'aide d'un interrupteur mural standard. Plusieurs lumières colorées GloBrite peuvent être branchées à l'aide d'une boîte de jonction et d'un transformateur d'isolation 12 VCA et reliées à un seul interrupteur pour allumer et éteindre toutes les lumières en même temps. Pour consulter le schéma de câblage, voir la page 14.

Utilisation des lumières DEL colorées GloBrite avec un système de contrôle automatisé

Les lumières colorées GloBrite peuvent également être contrôlées automatiquement à l'aide du système de contrôle Pentair IntelliTouch® ou du système de contrôle EasyTouch® (voir page 14). Pour obtenir plus d'information, consulter le Guide de l'utilisateur du système de contrôle IntelliTouch (N/P 521075), le Guide de l'utilisateur du système de contrôle EasyTouch (N/P 521044) et le Guide de l'utilisateur du système de contrôle SunTouch® (N/P 520785).

Utilisation d'un transformateur d'isolation de sûreté externe pour plusieurs lumières colorées GloBrite 12 VCA

Lorsque plusieurs lumières colorées GloBrite 12 VCA sont utilisées avec un transformateur d'isolation de sûreté de **100 Watts**, il est recommandé d'utiliser au maximum cinq (5) lumières colorées GloBrite. Pour les câbles longs comportant une seule lumière, il est recommandé de ne pas dépasser 45,72 m (150 pi) de câblage total entre le transformateur d'isolation 12 VCA et la lumière colorée GloBrite.



Remarque : Si un câble plus long est nécessaire, il est recommandé d'utiliser un transformateur d'isolation de sûreté de **100 Watts** distinct pour chaque lumière, avec une longueur de câble totale ne dépassant pas 45,72 m (150 pi) entre chaque transformateur et sa lumière.

Puissance maximale pour plusieurs lumières DEL colorées GloBrite (avec transformateur d'isolation de 300 Watts)

IMPORTANT! Lorsque plusieurs lumières DEL blanches 12 VCA Pentair pour piscine et spa sont utilisées, la puissance maximale autorisée est de 300 Watts. La puissance individuelle pour les lumières est la suivante :

- Maximum de 15 Watts pour une lumière de piscine DEL colorée et blanc GloBrite
- Maximum de 51 Watts pour une lumière de piscine DEL blanche AmerBrite (500 W)
- Maximum de 44 Watts pour une lumière de piscine DEL blanche AmerBrite (400 W)
- Maximum de 36 Watts pour une lumière de piscine DEL blanche AmerBrite (300 W)
- Maximum de 36 Watts pour une lumière de piscine DEL colorée AmerBrite
- Maximum de 30 Watts pour une lumière de piscine DEL colorée IntelliBrite
- Maximum de 18 Watts pour une lumière de spa DEL colorée IntelliBrite

Utilisation des lumières colorées GloBrite™ avec un interrupteur mural

Les lumières colorées GloBrite™ peuvent être contrôlées à l'aide d'un interrupteur mural standard ou du régulateur IntelliBrite® (voir page 3). Plusieurs lumières colorées GloBrite peuvent être branchées à l'aide d'une boîte de jonction et d'un transformateur 12 VCA et reliées à un seul interrupteur pour allumer et éteindre toutes les lumières en même temps. Les lumières colorées GloBrite sont contrôlées en alternant l'alimentation CA du transformateur 12 VCA à partir d'un interrupteur mural standard. En allumant et en éteignant l'interrupteur un certain nombre de fois, la lumière active l'un des sept modes Spectacle de lumières colorées, une couleur fixe ou les fonctions « Mémoriser » et « Rappel ».

Allumage des lumières DEL colorées GloBrite

Lorsque la lumière colorée GloBrite est allumée, la dernière couleur sélectionnée est utilisée, à moins que les fonctions MÉMORISER ou RAPPEL aient été mises en place.
Remarque : Si l'alimentation de la lumière est éteinte plus de cinq (5) secondes, le dernier mode Spectacle de lumières colorées ou la dernière couleur fixe enregistrée s'affichera.

Sélection d'un mode Spectacle de lumières colorées GloBrite ou d'une couleur fixe à l'aide d'un interrupteur mural

Les lumières colorées GloBrite sont compatibles avec les couleurs et les modes IntelliBrite et peuvent être synchronisées avec les lumières colorées IntelliBrite.

D'abord, ouvrir l'interrupteur de la lumière. Une lumière blanche s'allume brièvement, suivie de la dernière couleur sélectionnée. Pour sélectionner un mode Spectacle de couleurs (1-7) ou une couleur fixe (8-12), allumer et éteindre l'interrupteur un certain nombre de fois. Chaque nombre (1-12) indiqué ci-dessous correspond au nombre de commutations à effectuer avec l'interrupteur pour activer un spectacle de lumières colorées ou une couleur fixe. Pour obtenir des détails concernant l'enregistrement des effets de lumière durant les modes « spectacle », voir les fonctions « Mémoriser » et « Rappel » à la page 3.

Nombre de commutations de l'interrupteur (1-14)	
1	**Mode SAm :** Alterne entre le blanc, le magenta, le bleu et le vert (imite la lumière à couleur changeante Pentair SAm®).
2	**Mode Fête :** Changements de couleur rapides pour une ambiance amusante et remplie d'énergie.
3	**Mode Romance :** Transitions de couleur lentes créant un effet calme et envoûtant.
4	**Mode Caraïbes :** Transitions entre des teintes de bleu et de vert.
5	**Mode Américain :** Transitions de bleu, de blanc et de rouge patriotiques.
6	**Mode Coucher de soleil californien :** Transitions prononcées de tons orange, rouge et magenta.
7	**Mode Royal :** Couleurs plus riches et profondes.
8	**Bleu :** Couleur fixe.
9	**Vert :** Couleur fixe.
10	**Rouge :** Couleur fixe.
11	**Blanc :** Couleur fixe.
12	**Magenta :** Couleur fixe.
13	**Mémoriser :** Enregistrer l'effet de couleur actuel durant un spectacle de lumières colorées.
14	**Rappel :** Activer le dernier effet de couleur enregistré.

Exemple : Pour sélectionner le mode **Coucher de soleil californien**, éteindre et allumer l'interrupteur six (6) fois de suite. Durant la commutation, il n'y aura aucun éclairage; ensuite, une lumière blanche s'allumera temporairement.

> **⚠ AVERTISSEMENT** Durant l'allumage ou l'extinction, avant que la couleur sélectionnée ne s'affiche, il n'y aura aucun éclairage. Ce mode de fonctionnement est normal durant la commutation. Pendant ce temps, la piscine ou le spa sera dans l'obscurité et les utilisateurs devront prendre des précautions adéquates pour éviter les accidents. Le non-respect de cet avertissement pourrait causer des blessures graves ou la mort aux utilisateurs de la piscine ou du spa.

Enregistrement d'un mode de couleur ou d'une couleur fixe

Lorsque la lumière colorée GloBrite™ est éteinte, le dernier mode Spectacle de lumières colorées ou la dernière couleur fixe utilisée sera mémorisée. Au prochain allumage de la lumière, le dernier paramètre utilisé s'affichera. Par exemple, éteignez la lumière pendant l'utilisation du mode « Fête ». Attendez plus de 10 secondes, rallumez l'interrupteur et le mode « Fête » est à nouveau utilisé.

Sélection d'un mode Spectacle de lumières colorées GloBrite ou d'une couleur fixe à l'aide d'un régulateur IntelliBrite®

Au lieu d'utiliser un interrupteur mural, les lumières colorées GloBrite peuvent être contrôlées à l'aide du régulateur IntelliBrite (N/P 600054, vendu séparément). Le régulateur IntelliBrite® offre un contrôle complet de vos lumières colorées GloBrite. Il est facile de sélectionner un mode de lumière; il suffit de positionner le cadran sur les options correspondant aux spectacles de lumière ou aux couleurs fixes préprogrammés. En utilisant les boutons Hold (Mémoriser) et Recall (Rappel), vous pouvez également créer une multitude d'effets de lumière uniques. Le régulateur IntelliBrite peut être branché à un seul ou à plusieurs transformateurs 12 VCA afin de contrôler les lumières colorées GloBrite. Le régulateur IntelliBrite peut également contrôler plusieurs lumières GloBrite et IntelliBrite.

Remarque : Pour consulter les instructions de câblage du régulateur IntelliBrite, voir page 18.

Utilisation d'un régulateur de lumière colorée IntelliBrite® : Les lumières colorées GloBrite sont compatibles avec les couleurs et les modes IntelliBrite et peuvent être synchronisées avec les lumières colorées et les lumières de décor IntelliBrite. Pour sélectionner un mode Spectacle de lumières colorées ou une couleur fixe, tourner le cadran pour le faire pointer dans la direction voulue. Les sélections de couleurs se font en sens horaire à partir de la position 9 heures.

Fonctions Mémoriser et Rappel

Bouton et DEL Hold (Mémoriser) : Appuyer sur ce bouton (DEL allumée) pour mémoriser et enregistrer un effet de couleur durant l'affichage de l'un des modes Spectacle de lumières colorées. Sur une pression du bouton, la DEL s'allumera pour indiquer que l'effet de couleur est mémorisé.

Bouton et DEL Recall (Rappel) : Appuyer sur ce bouton (DEL allumée) pour activer le dernier effet de couleur mémorisé. Sur une pression du bouton, la DEL s'allumera pour indiquer que l'effet de couleur est affiché.

INSTALLATION DU DISPOSITIF DE LUMIÈRE COLORÉE GLOBRITE™ (PISCINE NOUVELLEMENT CONSTRUITE)

Ce qui suit décrit l'installation du dispositif de lumière colorée GloBrite™.

AVANT DE COMMENCER : Les informations qui suivent décrivent les tâches à compléter par l'électricien avant l'installation du dispositif de lumière. Voir l'Illustration 1 à la page 7.

⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous que la piscine ou le spa respecte les exigences actuelles de l'Article 680-22 du Code national de l'électricité (NEC), ainsi que tous les codes et toutes les ordonnances de votre région. L'installation doit être effectuée par un électricien certifié qui devra s'assurer que les exigences réglementaires sont satisfaites, voire dépassées, avant d'installer la lampe subaquatique. Les exigences du Code national de l'électricité devant être respectées par le système électrique de la piscine incluent :

- Le circuit du luminaire dispose d'un disjoncteur de fuite à la terre pour les modèles d'une tension secteur de 120 VCA, ainsi qu'un disjoncteur de catégorie appropriée. Les conducteurs du côté charge du circuit disjoncteur de fuite à la terre n'occupent aucune conduite, boîte ou enceinte contenant d'autres conducteurs, à moins que ces autres conducteurs soient également protégés par un disjoncteur de fuite à la terre. Consulter les codes locaux en vigueur pour obtenir plus de détails.
- La boîte de jonction et le transformateur basse tension se trouvent au moins à 20,3 cm (8 po) au-dessus du sol et au moins à 1,22 m (48 po) du bord de la piscine. Voir l'Illustration 1 à la page 7.
- La niche de la lumière colorée GloBrite doit être correctement installée pour que le bord supérieur de la lentille de la lumière colorée GloBrite se trouve au moins à 10,16 cm (4 po) sous la surface de l'eau de la piscine ou du spa (sans dépasser 1,22 m [48 po] au Canada).
- Pour s'assurer que le système électrique de la piscine ou du spa respecte toutes les exigences applicables, l'électricien doit également consulter le service de la construction régional.

INSTALLATION DU MANCHON ET DE LA NICHE DE LA LUMIÈRE COLORÉE GLOBRITE (LORSQUE LES EXIGENCES ÉLECTRIQUES RESPECTÉES)

Il existe trois types de niche pour lumière colorée GloBrite pour piscine et spa : Ciment/gunite, fibre de verre ou revêtement de vinyle.

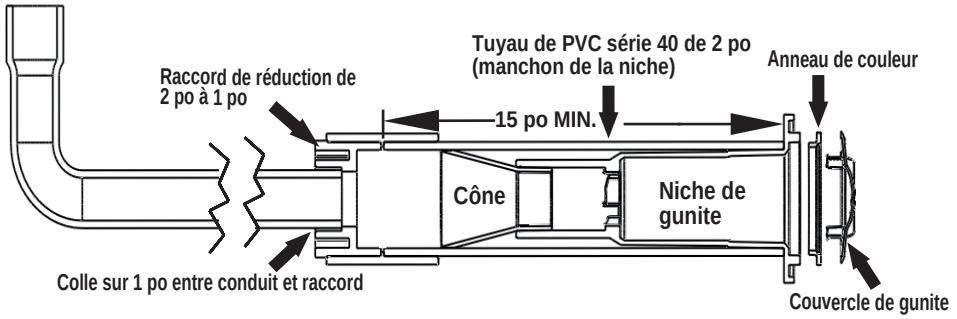
Remarque : La niche de la lumière colorée GloBrite doit être installée dans la paroi ou sur la paroi de la piscine (ou de toute autre installation aquatique) en plaçant le dessus de la lentille au moins à 10,2 (4 po) sous le niveau d'eau normal de la piscine. La lumière colorée GloBrite peut également être installée au fond de la piscine.

Installation du manchon et de la niche de la lumière colorée GloBrite™ pour une piscine de ciment/gunite – Option 1 et Option 2 (voir pages 6 et 7)

Option 1 : Manchon de la niche avec cône (le cône est utilisé lorsque la niche est installée après le branchement du conduit au manchon de 2 po)

1. **Installer le manchon :** Déterminer la position sur la paroi verticale de la piscine ou du spa où la lumière doit être installée. Le sommet de la lentille de la lumière doit se trouver au moins à 10,2 cm (4 po) sous le niveau d'eau normal. Voir l'Illustration 1 à la page 7 pour consulter les exigences de profondeur exactes.
2. Installer un tuyau de PVC série 40 de 5 cm (2 po) et d'une longueur de 38,1 cm (15 po) à l'emplacement voulu du manchon de la niche de la lumière.
3. Permettre à 2,54 cm (1 po) ou plus du tuyau de PVC de 5 cm (2 po) de dépasser de chaque côté de la paroi durant l'application de gunite. Couper tout excédant du tuyau afin qu'il affleure à la paroi avant le plâtrage.
4. Coller un raccord de réduction de 5 cm (2 po) x 2,54 cm (1 po) du côté arrière du manchon de la niche.
5. Coller le conduit de 2,54 cm (1 po) dans le raccord de réduction, comme illustré ci-dessous dans le « Schéma d'installation de l'option 1 ». S'assurer que le tuyau de PVC série 40 de 5 cm (2 po) permet d'assembler la longueur totale de la niche, du cône et du raccord de réduction.
6. Coller le cône dans la niche de gunite (le cône est utilisé pour guider le fil de tirage de la boîte de jonction jusqu'à la niche).
7. Appliquer le ciment à PVC à l'intérieur du manchon. Glisser la niche de gunite dans le manchon jusqu'à ce qu'il affleure la paroi de gunite.
8. Installer l'anneau de la couleur souhaitée à l'avant de la niche.

   Remarque : Si les codes régionaux l'exigent, installer la lumière dans la niche, tel que décrit à la page 9.
9. En utilisant le couvercle de la niche pour sceller l'avant de la niche, insérer le couvercle de gunite sur l'avant de la niche. Ceci protège la cavité de refroidissement de la niche durant le plâtrage. Remarque : Si aucun couvercle de gunite n'est disponible, utiliser du ruban-cache pour protéger la lentille et la cavité de refroidissement durant le plâtrage.
10. Appliquer l'enduit de gunite sur la paroi de la piscine jusqu'au bord extérieur du couvercle de gunite. Le couvercle de gunite doit être la seule partie exposée de la niche une fois le plâtrage terminé.
11. Une fois le plâtrage terminé, retirer et jeter le couvercle de gunite.



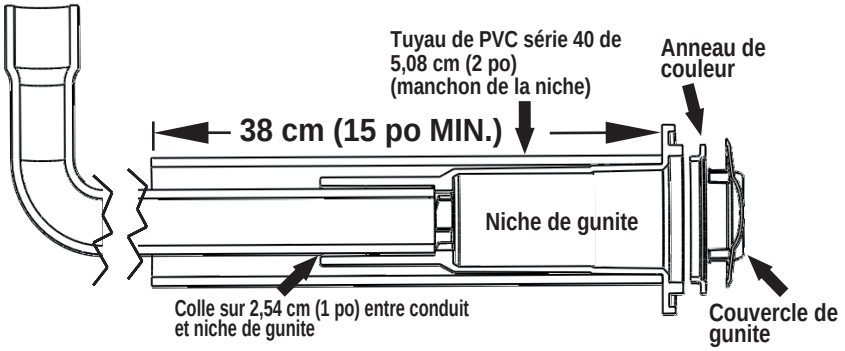
Option 1 : Manchon de la niche avec cône – Schéma d'installation

Option 2 : Installer le conduit vers la niche de la lumière

Pour installer le conduit sur la niche de la lumière colorée GloBrite™ :

1. **Installer le manchon :** Déterminer la position sur la paroi verticale de la piscine ou du spa où la lumière doit être installée. Le sommet de la lentille de la lumière doit se trouver au moins à 10,2 cm (4 po) sous le niveau d'eau normal. Voir l'Illustration 1 à la page 7 pour consulter les exigences de profondeur exactes.
2. Installer un tuyau de PVC série 40 de 5 cm (2 po) et d'une longueur de 38,1 cm (15 po) à l'emplacement voulu du manchon de la niche de la lumière.
3. Permettre à 2,54 cm (1 po) ou plus du tuyau de PVC de 5 cm (2 po) de dépasser de chaque côté de la paroi durant l'application de gunite. Couper tout excédant du tuyau afin qu'il affleure à la paroi avant le plâtrage.
4. Tirer le fil de tirage et le cordon d'alimentation de la lumière dans le conduit de 2,54 cm (1 po) et le manchon de PVC série 40 de 5 cm (2 po).
5. Coller le conduit de 2,54 cm (1 po) au dos du conduit illustré ci-dessous dans le « Schéma d'installation de l'option 2 ».
6. Coller le cône dans la niche de gunite (le cône est utilisé pour guider le fil de tirage de la boîte de jonction jusqu'à la niche).
7. Appliquer le ciment à PVC à l'intérieur du manchon. Glisser la niche de gunite dans le manchon jusqu'à ce qu'il affleure la paroi de gunite.
8. Installer l'anneau de la couleur souhaitée à l'avant de la niche.

   Remarque : Si les codes régionaux l'exigent, installer la lumière dans la niche, tel que décrit à la page 9.
9. En utilisant le couvercle de la niche pour sceller l'avant de la niche, insérer le couvercle de gunite sur l'avant de la niche. Ceci protège la cavité de refroidissement de la niche durant le plâtrage. Remarque : Si aucun couvercle de gunite n'est disponible, utiliser du ruban-cache pour protéger la lentille et la cavité de refroidissement durant le plâtrage.
10. Appliquer l'enduit de gunite sur la paroi de la piscine jusqu'au bord extérieur du couvercle de gunite. Le couvercle de gunite doit être la seule partie exposée de la niche une fois le plâtrage terminé.
11. Une fois le plâtrage terminé, retirer et jeter le couvercle de gunite.


Tuyau de PVC série 40 de 5,08 cm (2 po) (manchon de la niche)
Anneau de couleur
38 cm (15 po MIN.)
Niche de gunite
Colle sur 2,54 cm (1 po) entre conduit et niche de gunite
Couvercle de gunite

Option 2 : Du conduit à la lumière – Schéma d'installation

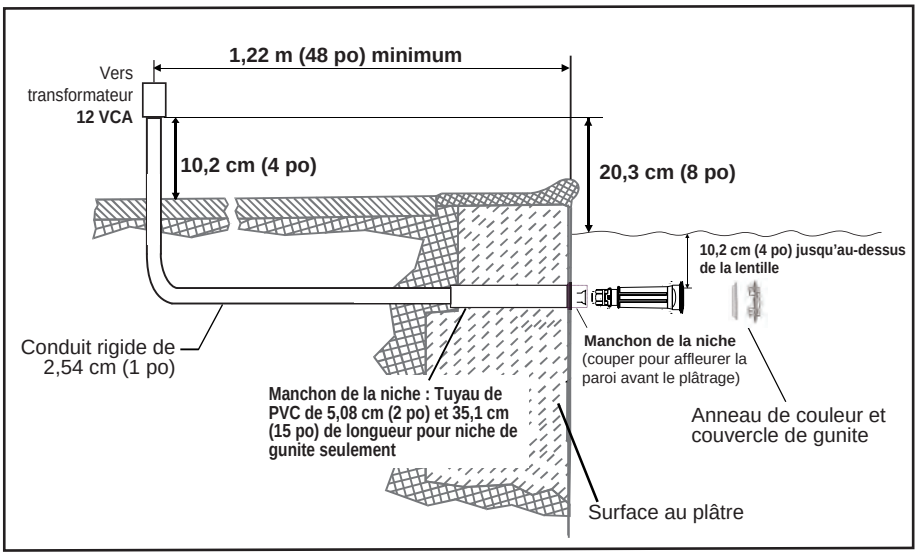

1,22 m (48 po) minimum
Vers transformateur 12 VCA
10,2 cm (4 po)
20,3 cm (8 po)
10,2 cm (4 po) jusqu'au-dessus de la lentille
Conduit rigide de 2,54 cm (1 po)
Manchon de la niche (couper pour affleurer la paroi avant le plâtrage)
Manchon de la niche : Tuyau de PVC de 5,08 cm (2 po) et 35,1 cm (15 po) de longueur pour niche de gunite seulement
Anneau de couleur et couvercle de gunite
Surface au plâtre

Illustration 1 : Schéma d'installation de la lumière pour gunite

Installation de la niche de la lumière colorée GloBrite™ pour une piscine de fibre de verre

Pour installer la niche de la lumière colorée GloBrite™ dans une piscine de fibre de verre :

1. Percer ou perforer un trou de 5 cm (2 po) à l'endroit voulu pour la niche de la lumière GloBrite.
2. Placer le joint d'étanchéité sur la niche, tel qu'illustré ci-dessous.
3. Insérer la niche dans l'ouverture de 5 cm (2 po) pratiquée dans la paroi de la piscine.
4. Installer la rondelle de PVC au dos de la niche.
5. Installer l'écrou de plastique au dos de la niche. Resserrer l'écrou à la main pour verrouiller la niche en place.
6. Coller le conduit de 2,54 cm (1 po) au dos de la niche.

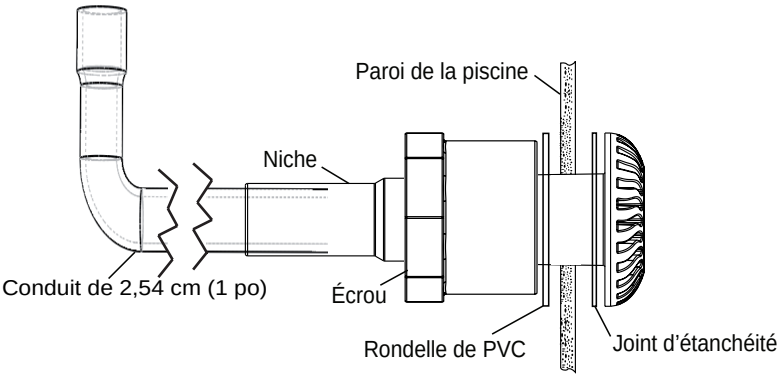
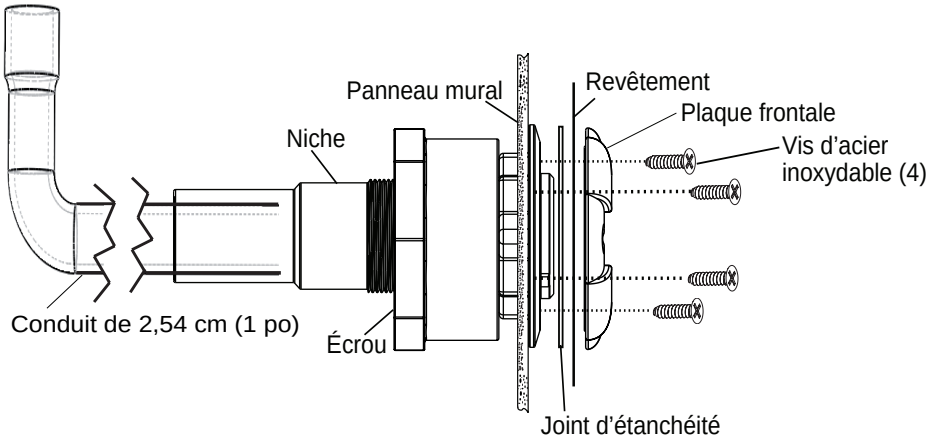


Schéma d'installation de la niche de la lumière colorée GloBrite (piscine de fibre de verre)

Installation de la niche de la lumière colorée GloBrite™ pour une piscine de vinyle

Pour installer la niche de la lumière colorée GloBrite™ avec une piscine au revêtement de vinyle :

1. Percer un trou de 7,62 cm (3 po) à l'endroit voulu pour la niche de vinyle de la lumière.
2. De l'intérieur de la piscine, insérer la niche dans l'ouverture de 7,62 cm (3 po).
3. Installer l'écrou de plastique au dos de la niche. Resserrer l'écrou à la main pour verrouiller la niche en place.
4. Placer le joint d'étanchéité à l'avant de la niche, tel qu'illustré ci-dessous.
5. Installer le revêtement de vinyle.
6. Installer le conduit. Voir l'Illustration 1 à la page 7.
7. À l'aide des languettes d'alignement de la niche, aligner avec soin la plaque frontale et la niche. Une fois la plaque frontale alignée, percer le revêtement à travers la plaque frontale et installer une vis à la fois.
8. À l'aide d'un tournevis cruciforme n° 2, resserrer à la main chaque vis pour fixer le couvercle en place. ÉVITER DE TROP SERRER LES VIS. NE PAS UTILISER UN OUTIL MOTORISÉ POUR SERRER LES VIS. Un serrage excessif ou l'utilisation d'un tournevis motorisé sur les vis de l'anneau d'étanchéité risque de forcer le filet des vis et d'endommager le boîtier ou le revêtement d'étanchéité de vinyle de la niche.

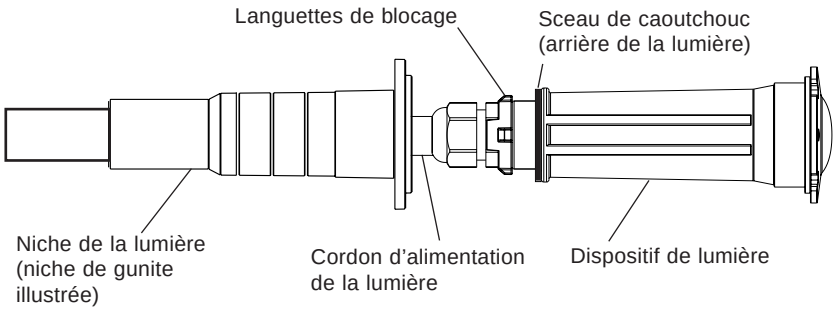


INSTALLATION DU DISPOSITIF DE LUMIÈRE COLORÉE GLOBRITE™ (APRÈS L'INSTALLATION DE LA NICHE)

Pour installer la lumière colorée GloBrite™ dans une niche de gunite, de fibre de verre ou de vinyle :

1. Diriger le cordon d'alimentation de la lumière GloBrite à travers l'avant de la niche, jusqu'à l'emplacement du transformateur pour piscine 12 VCA ou de la boîte de jonction.
2. Au lieu désigné, couper tout excédant du cordon. Laisser au moins 15,2 cm (6 po) de cordon dans la boîte de jonction ou dans le transformateur pour faciliter l'installation de la lumière et l'inspection de la niche. Couper tout excédant du cordon. Voir l'Illustration 1 à la page 7.
3. Retirer la gaine extérieure du cordon afin d'exposer les deux (2) conducteurs isolés. Dénuder les deux conducteurs. S'assurer de ne pas endommager le conducteur de cuivre.
4. Raccorder les deux (2) conducteurs aux fils correspondants dans la boîte de jonction (fil noir à l'alimentation, fil blanc au conducteur commun). Mettre en place le couvercle de la boîte de jonction.
5. **Installer le nouveau dispositif de lumière GloBrite :** Pousser la lumière dans la niche tout en tirant sur le cordon d'alimentation à partir de la boîte de jonction ou du transformateur, en s'assurant que les languettes de blocage à l'arrière de la lumière sont correctement alignées avec les ouvertures de la niche (à l'intérieur de la niche).

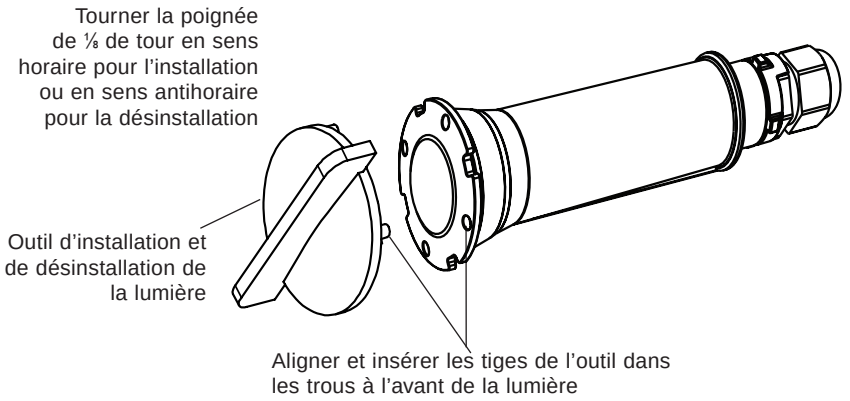
Remarque : Si vous utilisez des câbles de grande longueur ou plusieurs lumières par transformateur, il est recommandé d'utiliser la prise 13 VCA ou 14 VCA du transformateur.


Languettes de blocage
Sceau de caoutchouc (arrière de la lumière)
Niche de la lumière (niche de gunite illustrée)
Cordon d'alimentation de la lumière
Dispositif de lumière

Niche et lumière GloBrite

6. Placer l'outil d'installation de la lumière (N/P 620057) sur le devant de la lumière. Tourner l'outil et la lumière en sens horaire (moins de 0,3175 cm [⅛ de tour]), tout en poussant vers l'intérieur, jusqu'à ce que l'outil ne tourne plus. Ceci indique que la lumière est bien ancrée et verrouillée et que la niche est complètement scellée.

   Remarque : *Si la lumière tourne mal, tirer la lumière légèrement vers l'extérieur et s'assurer qu'elle est bien appuyée et que la niche ne présente aucun débris, puis installer la lumière comme indiqué à l'étape 6.*


Tourner la poignée de ⅛ de tour en sens horaire pour l'installation ou en sens antihoraire pour la désinstallation
Outil d'installation et de désinstallation de la lumière
Aligner et insérer les tiges de l'outil dans les trous à l'avant de la lumière

Outil d'installation et de désinstallation de la lumière colorée GloBrite™

7. Avant d'utiliser la lumière colorée GloBrite, remplir la piscine d'eau jusqu'à ce que la lumière soit complètement immergée.

   Remarque : *La lumière colorée GloBrite ne doit pas être alimentée plus de 30 secondes lorsqu'elle n'est pas immergée.*

8. **Dernière vérification pour une bonne utilisation de la lumière GloBrite :** Allumer l'interrupteur principal ou le disjoncteur au transformateur 12 VCA et l'interrupteur contrôlant la lumière GloBrite elle-même. La lumière devrait s'allumer lorsque l'alimentation 12 VCA est activée. Sinon, vérifier les étapes d'installation.

REMPLACEMENT DU DISPOSITIF DE LUMIÈRE COLORÉE GLOBRITE™ (DANS UNE PISCINE OU UN SPA EXISTANT)

Risque de décharge électrique ou d'électrocution!
Cette lumière aquatique doit être installée par un électricien dûment certifié ou autorisé ou un professionnel en réparation de piscine qualifié conformément au Code national de l'électricité (NEC), au NFPA 70 ou au Code canadien de l'électricité (CEC), au CSA C22.1 et à tout code ou à toute ordonnance en vigueur de la région. Une installation incorrecte constitue un danger électrique qui pourrait causer la mort ou des blessures graves pour les utilisateurs de la piscine, les installateurs ou toute autre personne en cas de décharge électrique, ainsi que des dommages matériels.

Toujours couper l'alimentation de la lumière de piscine au niveau du disjoncteur avant d'intervenir sur la lumière. Le non-respect de cette consigne peut engendrer la mort ou des blessures graves par décharge électrique au réparateur, aux utilisateurs de la piscine ou à d'autres personnes.

AVIS IMPORTANT : LA LUMIÈRE COLORÉE GLOBRITE NE PEUT PAS ÊTRE RÉPARÉE. LE DISPOSITIF COMPLET DOIT ÊTRE REMPLACÉ.

AVERTISSEMENT

Assurez-vous que la piscine et le spa respectent les exigences actuelles du Code national de l'électricité, ainsi que tous les codes et toutes les ordonnances de votre région. L'installation doit être effectuée par un électricien certifié qui devra s'assurer que les exigences réglementaires sont satisfaites, voire dépassées, avant d'installer la lampe subaquatique. Les exigences du Code national de l'électricité devant être respectées par le système électrique de la piscine incluent :

- Le circuit du luminaire dispose d'un disjoncteur de fuite à la terre pour les modèles d'une tension secteur de 120 VCA, ainsi qu'un disjoncteur de catégorie appropriée. Les conducteurs du côté charge du circuit disjoncteur de fuite à la terre n'occupent aucune conduite, boîte ou enceinte contenant d'autres conducteurs, à moins que ces autres conducteurs soient également protégés par un disjoncteur de fuite à la terre. Consulter les codes locaux pour obtenir plus de détails.
- La boîte de jonction et le transformateur d'isolation basse tension se trouvent au moins à 20,3 cm (8 po) au-dessus du sol et au moins à 1,22 m (48 po) du bord de la piscine. Voir l'Illustration 1 à la page 7.
- La niche de la lumière colorée GloBrite™ doit être correctement installée pour que le bord supérieur de la lentille de la lumière GloBrite se trouve au moins à 10,16 cm (4 po) sous la surface de l'eau de la piscine ou du spa (sans dépasser 1,22 m [48 po] au Canada).
- Pour s'assurer que la piscine ou le spa respecte toutes les exigences applicables, l'électricien doit également consulter le service de la construction régional.

REMPLACEMENT DU DISPOSITIF DE LUMIÈRE COLORÉE GLOBRITE™ (LORSQUE LES EXIGENCES ÉLECTRIQUES RESPECTÉES)

Les instructions d'installation et de désinstallation qui suivent décrivent comment installer ou retirer le dispositif de lumière colorée GloBrite™.

AVIS IMPORTANT : LA LUMIÈRE COLORÉE GLOBRITE NE PEUT PAS ÊTRE RÉPARÉE. LE DISPOSITIF COMPLET DOIT ÊTRE REMPLACÉ.

⚠ AVERTISSEMENT

La mise en place d'un système électrique de piscine ou de spa respectant les exigences des codes en vigueur avant l'installation de la lumière aquatique est cruciale pour éviter un danger électrique qui pourrait causer la mort ou des blessures graves pour les utilisateurs de la piscine, les installateurs ou toute autre personne en cas de décharge électrique, ainsi que des dommages matériels.

1. **Couper le courant ou le disjoncteur à la source.**
2. Retirer le couvercle de la boîte de jonction ou du transformateur. Débrancher les fils de la lumière et fixer un fil de tirage au cordon d'alimentation de la lumière installée. *Ceci vous aidera à tirer le cordon d'alimentation de la lumière de rechange à travers le conduit jusqu'à la boîte de jonction.*
3. **Retirer le dispositif de lumière colorée GloBrite de l'eau de la piscine ou du spa :** À l'aide de l'outil d'installation fourni (N/P 620057), tourner le dispositif de lumière en sens antihoraire d'environ ⅛ de tour pour sortir la lumière de la niche (tel qu'illustré à la page 10).
4. Tirer lentement sur la lumière et son cordon d'alimentation (avec le fil de tirage fixé) pour les sortir de la niche. Retirer le cordon d'alimentation et le fil de tirage de la niche et poser la lumière sur le bord de la piscine.
5. Fixer le nouveau cordon d'alimentation au fil de tirage et insérer avec soin le fil et le cordon jusqu'à la boîte de jonction.
6. **Installer la lumière dans la niche :** Placer l'outil d'installation de la lumière sur le devant de la lumière. Tourner l'outil et la lumière en sens horaire tout en poussant vers l'intérieur, jusqu'à ce que l'outil ne tourne plus. Ceci indique que la lumière est bien ancrée et verrouillée et que le conduit électrique est complètement scellé (voir la page 10).

   Remarque : Si la lumière tourne mal, tirer la lumière légèrement vers l'extérieur et s'assurer qu'elle est bien appuyée et que la niche ne présente aucun débris, puis installer la lumière comme indiqué à l'étape 5.
7. Brancher les deux (2) conducteurs aux fils correspondants dans la boîte de jonction (fil noir à l'alimentation, fil blanc au conducteur commun) et remettre en place le couvercle de la boîte de jonction.
8. **Dernière vérification pour une bonne utilisation de la lumière colorée GloBrite™ :** Allumer l'interrupteur principal ou le disjoncteur au transformateur 12 VCA et l'interrupteur contrôlant la lumière elle-même. La lumière devrait s'allumer lorsque l'alimentation 12 VCA est activée. Sinon, vérifier les étapes d'installation.

BRANCHEMENT DES LUMIÈRES COLORÉES GLOBRITE® AU CENTRE D'ALIMENTATION DES SYSTÈMES DE CONTRÔLE EASYTOUCH® OU INTELLITOUCH® ET À UN RELAIS AUXILIAIRE

⚠DANGER

D A N G E R !

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION

Toujours couper l'alimentation CA vers le centre d'alimentation des systèmes de contrôle EasyTouch et IntelliTouch au disjoncteur avant l'entretien ou le retrait du **PANNEAU AVANT « HAUTE TENSION »**. Le non-respect de cette consigne peut engendrer la mort ou des blessures graves par décharge électrique à l'installateur, au réparateur, aux utilisateurs de la piscine ou à d'autres personnes.

1. **Centre d'alimentation du système de contrôle EasyTouch ou IntelliTouch :** Déverrouiller le loquet à ressort de la porte du boîtier, puis ouvrir la porte.
2. **Décharger l'énergie électrostatique avant de retirer le couvercle en touchant d'abord la partie métallique du boîtier.**
3. Desserrer les deux (2) vis de retenue du PANNEAU AVANT « HAUTE TENSION ». Retirer le panneau du boîtier.
4. Relier le cordon d'alimentation de la lumière colorée GloBrite à un relais auxiliaire du centre d'alimentation EasyTouch/IntelliTouch.
5. Brancher le côté 120 volts d'un transformateur 12 VCA au CÔTÉ CHARGE de l'un des relais auxiliaires (AUX) du centre d'alimentation.
6. Brancher le conducteur neutre du transformateur 12 VCA à la barre omnibus neutre du centre d'alimentation.
7. Une fois le raccordement complété, fermer le panneau de commande, puis le fixer solidement à l'aide des deux (2) vis de retenue.
8. Fermer la porte avant du module de charge. Fixer le loquet à ressort.

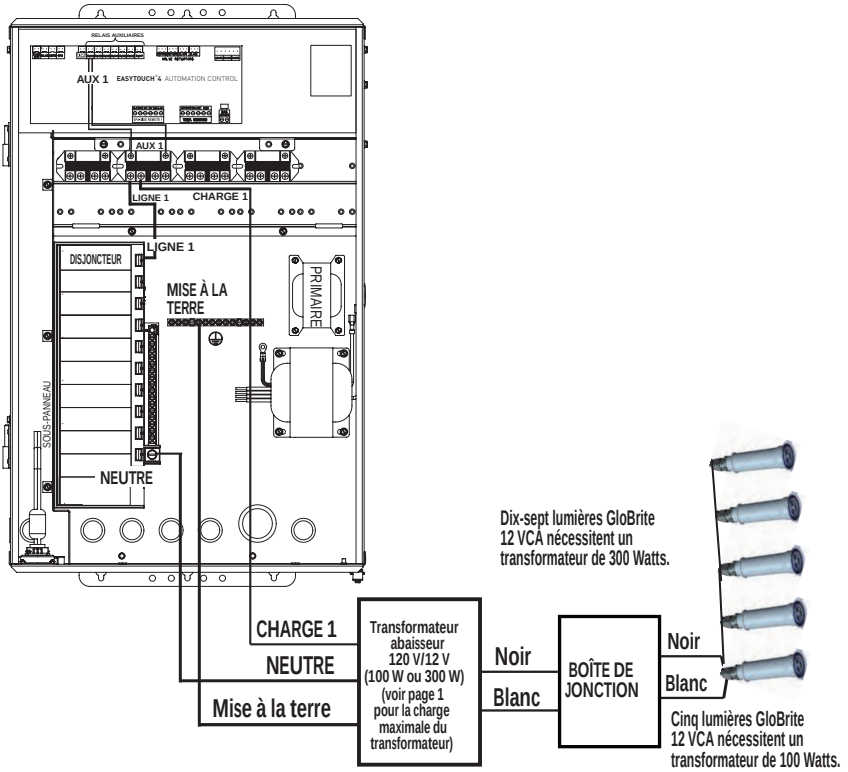


Schéma de câblage du centre d'alimentation des systèmes de contrôle EasyTouch® et IntelliTouch®

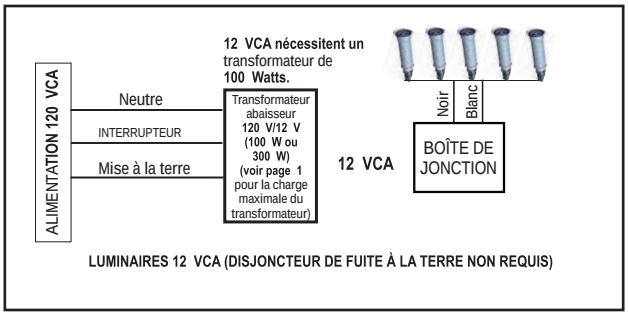

ALIMENTATION 120 VCA
Neutre
INTERRUPTEUR
Mise à la terre
12 VCA nécessitent un transformateur de 100 Watts.
Transformateur abaisseur 120 V/12 V (100 W ou 300 W) (voir page 1 pour la charge maximale du transformateur)
12 VCA
Noir
Blanc
BOÎTE DE JONCTION
LUMINAIRES 12 VCA (DISJONCTEUR DE FUITE À LA TERRE NON REQUIS)

Schéma de câblage de la lumière colorée GloBrite™ avec interrupteur mural

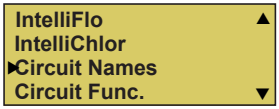
CONFIGURATION DES LUMIÈRES COLORÉES GLOBRITE™ AVEC LES SYSTÈMES DE CONTRÔLE EASYTOUCH® ET INTELLITOUCH®

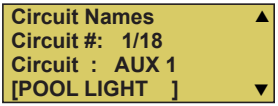
Système de contrôle EasyTouch®

Ce qui suit décrit comment configurer la lumière colorée GloBrite™ à partir du panneau de commande intérieur ou du panneau de commande sans fil du système de contrôle EasyTouch®. Vous pouvez contrôler les spectacles de lumières à partir du panneau de commande du système de contrôle EasyTouch.

Pour configurer un circuit de lumière GloBrite : Assigner le « nom du circuit de lumière » au circuit relais (exemple : AUX 3 nommé « Pool Light » [Lumière piscine]) ainsi que sa « fonction ». Assigner le circuit « Pool Light » (Lumière piscine) dans le menu Circuit Func. (fonctions circuit) comme circuit « light » (de lumière) (IntelliBrite). Une fois le nom et la fonction du circuit assignés, le nom de circuit de lumière « Pool Light » (Lumière piscine) peut être configuré dans le menu CONFIG en ce qui a trait à sa position, à sa couleur, etc.

Pour assigner un nom de circuit, aller sous : MENU > SETTINGS (paramètres) > CIRCUIT NAMES (noms de circuits)





1. Appuyer sur le **bouton Haut/Bas** pour sélectionner un numéro de circuit de 1 à 18. Appuyer deux fois sur le bouton Haut pour sélectionner **AUX 1** et choisir ce circuit comme interrupteur de circuit de lumière. Le numéro de circuit (1 à 18) correspond à son nom de circuit assigné.
2. Appuyer sur le **bouton Haut/Bas** pour faire défiler la liste de noms prédéfinis. Sélectionner un nom tel que « Pool Light » (Lumière piscine). AUX 1 est maintenant assigné au nom de circuit « Pool Light » (Lumière piscine).

Pour assigner une fonction de circuit, aller sous : MENU > SETTINGS (paramètres) > CIRCUIT FUNC. (fonctions de circuits)

3. Appuyer sur le bouton Menu pour revenir au menu Settings (paramètres). Appuyer sur le bouton Bas pour sélectionner « Circuit Func. » (fonctions de circuit). Appuyer sur le bouton Droite pour accéder au menu Circuit Func. (fonctions de circuit).
4. Appuyer sur le **bouton Haut/Bas** pour sélectionner le nom de circuit déjà assigné « Pool Light » (Lumière piscine).
5. Appuyer sur le **bouton Droite** pour consulter les fonctions de circuit à assigner au circuit de lumière « Pool Light » (Lumière piscine).
6. Appuyer sur le **bouton Haut/Bas** pour sélectionner le type de fonction de circuit de lumière à utiliser. Sélectionner « INTELLIBRITE » pour la fonction du circuit de lumière GloBrite.
7. Appuyer sur le bouton Menu trois fois pour revenir à l'écran principal.

Utilisation des lumières GloBrite : La lumière colorée GloBrite™ est prête à utiliser à l'aide du bouton 1 du panneau de commande EasyTouch (circuit auxiliaire 1). Pour accéder au menu Lights (lumières) pour les *caractéristiques spéciales des lumières*, appuyer sur **Menu > Lights** (lumières). Les paramètres du menu Lights (lumières) sont : MODES, COLORS (couleurs), ALL ON (toutes allumées), ALL OFF (toutes éteintes), SYNC (synchronisées), MAGICSTREAM (fontaine magique), CONFIG (configuration) : À partir de l'écran Modes, vous pouvez contrôler les spectacles de lumières colorées. Pour accéder au menu Modes, appuyer sur Menu > Lights (lumières) > Modes. Voir la page 2 pour les spectacles de lumières colorées GloBrite.

Système de contrôle IntelliTouch®

Ce qui suit décrit la configuration de la lumière colorée GloBrite™ à partir du panneau de commande du système de contrôle IntelliTouch®. Vous pouvez contrôler les spectacles de lumières à partir du panneau de commande du système de contrôle IntelliTouch®. Pour accéder aux écrans de la lumière GloBrite, à partir du panneau de commande intérieur du système de contrôle IntelliTouch ou du panneau de commande du régulateur sans fil MobileTouch® :

Assignation d'un nom de circuit

Pour identifier la lumière GloBrite branchée aux circuits auxiliaires (AUX 1, AUX 2) dans le centre d'alimentation IntelliTouch, vous devez assigner le nom de circuit de lumière GloBrite aux circuits auxiliaires correspondants du panneau de commande intérieur IntelliTouch. Sélectionner un nom de circuit parmi la liste offerte pour la lumière GloBrite branchée au relais auxiliaire installé dans le centre d'alimentation IntelliTouch.

Assignation d'un nom de circuit à la lumière GloBrite : Pour assigner un nom de circuit à la lumière GloBrite, aller sous : **MENU > SETUP (configuration) > ADVANCED (avancé) > CIRCUIT NAMES (noms de circuit) > ASSIGN CIRCUIT NAMES (assigner un nom de circuit) > DISPLAY (affichage)**.

Sélectionner DISPLAY Screen (écran d'affichage) 1, 2, 3 ou 4 : Les circuits auxiliaires contrôlant l'équipement de piscine ou de spa peuvent être contrôlés à partir de l'écran « Display » (affichage) du panneau de commande intérieur ou du panneau de commande sans fil MobileTouch. Sélectionner le bouton à côté de Display (affichage) 1, 2, 3 ou 4 affichera à l'écran les circuits appartenant à ce centre d'alimentation particulier. Des circuits de caractéristique (« Feature Circuits ») peuvent également être assignés à partir de cet écran.

Pour assigner un nom de circuit à un écran d'affichage spécifique :
Écran 1 – Cet écran affiche le nom des circuits de la pompe à filtre, des modes de piscine ou de spa et de tous les circuits auxiliaires haute tension branchés au centre d'alimentation principal.
Écran 2 – Cet écran affiche le nom des circuits auxiliaires supplémentaires branchés au premier centre d'expansion (centre d'alimentation).
Écran 3 – Cet écran affiche le nom des circuits auxiliaires supplémentaires branchés au deuxième centre d'expansion (centre d'alimentation).
Écran 4 – Cet écran affiche le nom des circuits auxiliaires supplémentaires branchés au troisième centre d'expansion (centre d'alimentation).

Pour assigner un nom de circuit de lumière GloBrite pour l'ÉCRAN PRINCIPAL :

1. Sélectionner le bouton à côté de Display #1 (affichage 1). Les noms de circuit proposés sont ceux qui s'afficheront à l'écran principal. Remarque : Si un centre d'alimentation d'expansion est installé, sélectionner l'écran 2, 3 ou 4 correspondant, soit l'écran associé à ce centre d'alimentation d'expansion.
2. À partir de l'écran Main Display (affichage principal), appuyer sur le bouton à côté d'AUX 1. Une petite flèche pointant vers AUX 1 s'affiche.
3. Utiliser les boutons Haut et Bas au bas de l'écran pour faire défiler la liste alphabétique des noms d'équipement prédéfinis. Choisir le nom d'équipement correspondant à l'étiquette pour le bouton 1 du panneau de commande extérieur du centre d'alimentation.
4. Continuer à nommer les autres circuits auxiliaires (AUX 2, AUX 3, etc.) : Après avoir sélectionné le nom d'équipement à utiliser pour AUX 1, appuyer sur le bouton à côté d'AUX 2 et choisir un nom de circuit. La petite flèche indique le circuit sélectionné pour être nommé.
5. Répéter ce processus pour assigner les autres équipements aux circuits à l'écran.
6. Lorsque tous les équipements ont reçu un nom de circuit, appuyer sur le bouton Save (enregistrer). Appuyer sur le bouton Exit (quitter) pour revenir à l'écran principal.
7. **POURSUIVRE À LA PAGE SUIVANTE pour configurer les « fonctions de circuit » GloBrite.**

Configurer une fonction de circuit pour la lumière colorée GloBrite™

Pour configurer un circuit AUX afin de contrôler la lumière colorée GloBrite™, assigner à la fonction de circuit de lumière un circuit de relais auxiliaire (AUX 1), puis assigner un nom de circuit à ce circuit de lumière. Le nom du circuit de lumière apparaîtra sur l'écran principal. Chaque lumière GloBrite doit également recevoir une fonction de circuit.

Pour assigner un nom de circuit à une lumière GloBrite, aller sous : MENU > SETUP (configuration) > ADVANCED (avancé) > CIRCUIT FUNCTIONS (fonctions de circuit)

Configurer une fonction de circuit de lumière GloBrite : Assigner un nom de circuit à chaque circuit relais auxiliaire de lumière, puis assigner à ce circuit relais de lumière la fonction « INTELLIBRITE » dans la section « CIRCUIT FUNCTIONS » (fonctions de circuit).

Pour configurer la fonction de circuit de lumière GloBrite (utiliser le nom de circuit « IntelliBrite ») :

1. Appuyer sur le bouton à côté du bouton AUX (le circuit relais auxiliaire branché à la lumière GloBrite [IntelliBrite]).
2. Appuyer sur le bouton à droite ou à gauche d'« INTELLIBRITE » (PREV ou NEXT [précédent ou suivant]). Faire défiler les fonctions de circuit jusqu'à ce qu'« INTELLIBRITE » s'affiche.
3. Appuyer sur le bouton SAVE (enregistrer) au bas de l'écran. Appuyer sur le bouton EXIT (quitter) pour revenir à l'écran principal.

Assigner le circuit de lumières GloBrite à l'écran Lights (lumières) :

4. Appuyer sur le bouton Lights (lumières) au bas de l'écran.
5. Appuyer sur le bouton à droite de « CONFIGURE » (configurer).
6. Appuyer sur le bouton à côté de « NONE » (aucun) pour assigner un circuit de lumière IntelliBrite au bouton sélectionné. Les noms de lumière peuvent être configurés pour s'afficher à gauche pour les caractéristiques « spa » et à droite pour les caractéristiques « piscine ».
7. Appuyer sur le bouton en haut à gauche ou à droite pour faire défiler les circuits de lumière disponibles pour les caractéristiques d'éclairage GloBrite (IntelliBrite). Sélectionner le nom de circuit que vous souhaitez utiliser. Les noms de circuit affichés sont des noms assignés précédemment lors de la sélection de fonctions de circuit.

Utilisation et sélection des modes de couleur GloBrite (lumière colorée IntelliBrite®)

À partir de l'écran « Modes », vous pouvez sélectionner différents effets de lumière colorée prédéfinis, comme le mode « Américain » et le mode « Coucher de soleil californien », ainsi que les lumières à couleur changeante Pentair SAm® (une imitation des couleurs SAm). À l'aide des fonctions « Mémoriser » et « Rappel », vous pouvez également enregistrer un effet de couleurs unique pour le réutiliser ultérieurement.

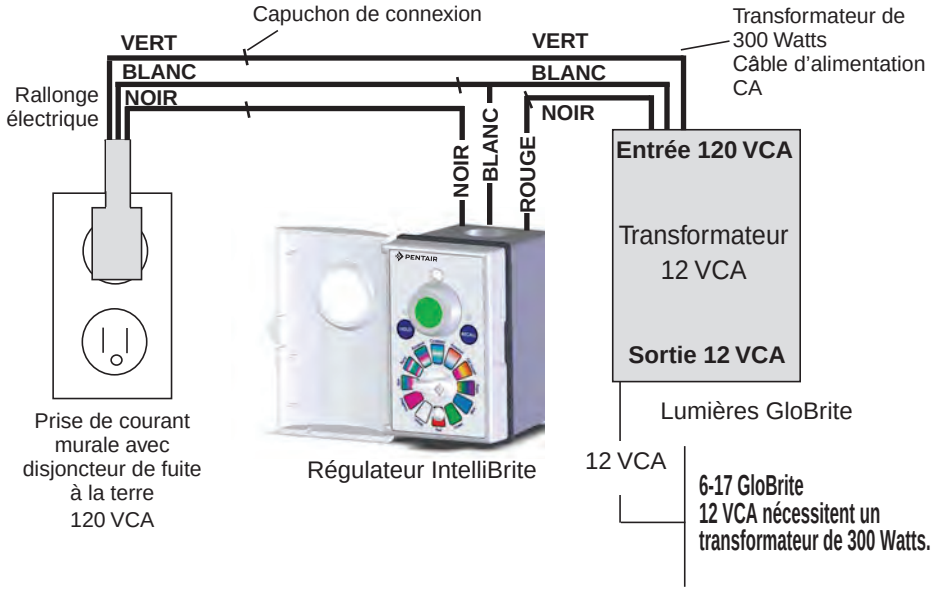
Écran Modes

Pour accéder aux caractéristiques des modes de spectacle de lumières colorées IntelliBrite® à partir de l'écran Lights (lumières), appuyer sur le bouton Lights (lumières) au bas de l'écran, puis appuyer sur le bouton à gauche de « MODES ».

Caractéristiques de lumière spéciales : Jusqu'à douze (12) circuits de lumière IntelliBrite peuvent être affichés sur l'écran Lights (lumières) principal (caractéristiques de lumière spéciales). À partir de l'écran Lights (lumières), vous pouvez activer les caractéristiques de lumière IntelliBrite (nage colorée, ensemble de couleurs, etc.), à condition que chaque lumière GloBrite (IntelliBrite) dispose de son propre relais et d'un circuit distinct.

Raccordement des lumières colorées GloBrite™ au système de contrôle IntelliBrite et au transformateur 300 Watts

Le schéma suivant montre comment brancher la lumière colorée GloBrite™ à un régulateur IntelliBrite à l'aide d'un transformateur de 300 Watts. Remarque : Pour consulter les directives d'utilisation de la lumière GloBrite, voir page 3.



Dépannage (lumières colorées GloBrite™)

Problème	Cause/Action
La lumière ne s'allume pas.	Vérifier le câblage du disjoncteur de fuite à la terre et réinitialiser au besoin.
La lumière ne fonctionne pas correctement.	Vérifier le raccordement électrique de la lumière à la boîte de jonction au bord de la piscine et à l'interrupteur CA. S'assurer qu'une alimentation CA adéquate est acheminée à la lumière.

Dépannage (régulateur IntelliBrite®)

Problème	Cause/Action
Les deux DEL clignotent.	Le régulateur IntelliBrite a détecté que la charge a dépassé la tension maximale permise ou que la sortie est court-circuitée. 1. Éteindre le régulateur IntelliBrite. Retirer la charge excessive ou le court-circuit. 2. Appuyer sur l'interrupteur du régulateur IntelliBrite pour allumer l'appareil. S'assurer que les DEL ne clignotent plus.
La lumière ne s'allume pas.	Vérifier le câblage de la fuite à la terre et réinitialiser au besoin.
La lumière ne fonctionne pas correctement.	Vérifier le raccordement électrique de la lumière à la boîte de jonction au bord de la piscine et au disjoncteur principal. S'assurer qu'une alimentation CA adéquate est acheminée à la lumière.

Liste des pièces et trousses de remplacement pour lumières de couleur GloBrite™

Lumières GloBrite

Nº de pièce	Description
602053	Cordon de 30 pi 12 VCA GloBrite
602054	Cordon de 50 pi 12 VCA GloBrite
602055	Cordon de 100 pi 12 VCA GloBrite
602056	Cordon de 150 pi 12 VCA GloBrite

Ensembles GloBrite

Nº de pièce	Description
619993	Combinaison gunite 1 – 1 GloBrite de 100 pi avec transformateur 300 W et une (1) niche de gunite
619994	Combinaison gunite 2 – 2 GloBrite de 100 pi avec transformateur 300 W et deux (2) niches de gunite
620051	Combinaison fibre de verre 1 – 1 GloBrite de 100 pi avec transformateur 300 W et une (1) niche de fibre de verre
620052	Combinaison fibre de verre 2 – 2 GloBrite de 100 pi avec transformateur 300 W et deux (2) niches de fibre de verre
620080	Combinaison vinyle 1 – 1 GloBrite de 100 pi avec transformateur 300 W et une (1) niche de vinyle
620081	Combinaison vinyle 2 – 2 GloBrite de 100 pi avec transformateur 300 W et deux (2) niches de vinyle

Niches pour lumière GloBrite™

Nº de pièce	Description
620039	Niche de vinyle pour GloBrite
620040	Niche de gunite pour GloBrite
620041	Niche de fibre de verre pour GloBrite
620093	Niche de fibre de verre pour GloBrite (bleue)
620094	Niche de fibre de verre pour GloBrite (grise)

Trousses de remplacement pour lumière GloBrite™

Nº de pièce	Description
620054	Vinyle (joint, plaque frontale et vis [4])
620055	Fibre de verre (rondelle et joint)
620056	Anneau de couleur (anneau de couleur et couvercle de plâtrage)
620057	Joint torique (joint torique, outil d’insertion)
620058	Écrou (écrou de fibre de verre/vinyle)

1620, HAWKINS AVE., SANFORD, NC 27330 • 919-566-8000
10951, WEST LOS ANGELES AVE., MOORPARK, CA 93021 • 805-553-5000

WWW.PENTAIRPOOL.COM

Tous les logos et toutes les marques de commerce Pentair sont la propriété de Pentair, Inc. Pentair Aquatic Systems™, GloBrite™, IntelliFlo®, IntelliBrite®, EasyTouch®, IntelliTouch®, SunTouch®, IntelliChlor®, MobileTouch® et SAm® sont des marques de commerce ou des marques déposées de Pentair Water Pool and Spa, Inc. ou de ses sociétés affiliées aux États-Unis ou dans d'autres pays. Sauf indication expressément contraire, les noms et les marques de tiers qui peuvent être utilisés dans le présent document ne sont pas utilisés pour indiquer une affiliation ou une approbation entre les propriétaires de ces marques et Pentair Water Pool and Spa, Inc. Ces noms et ces marques peuvent être des marques de commerce ou des marques déposées de ces tiers. Parce que nous améliorons constamment nos produits, Pentair se réserve le droit de changer ses caractéristiques sans avis préalable. Pentair offre l'égalité d'accès à l'emploi.

© 2015 Pentair Aquatic Systems. Tous droits réservés.
Ce document peut être modifié sans avis préalable.

P/N 17302 REV A 5/2015